

Nr. / Thema	Experimento 8+: Naturwissenschaften unterrichten mit lebensnahen Experimenten
Referent*in	Herr Dr. Eugen Bethke, Frau Christine Bethke
Datum, Zeit	Der Kurs findet an zwei Tagen mit 4 Wochen Pause dazwischen statt: Tag 1: Montag, 27. Mai 2024 von 8.00 – 14.00 Uhr Tag 2: Montag, 17. Juni 2024 von 8.00 – 14.00 Uhr
Anmeldeschluss	13.05.2024 (Anmeldung nur für den kompletten Kurs möglich)
Ort	Humboldt-Schule Kiel, Knooper Weg 63, 24116 Kiel
Inhalt Experimento 8+	<p><i>Experimento ist das internationale Bildungsprogramm der Siemens Stiftung. Im Vordergrund steht das selbstständige Experimentieren, Erforschen und Begreifen von Naturphänomenen und technischen Entwicklungen rund um die Themen Umwelt, Energie und Gesundheit. Die zweitägige Fortbildung Experimento 8+ (Schüler*innen 8–12 Jahre) ist im Blended-Learning-Format gestaltet, d.h. digitale und analoge Phasen wechseln sich ab. Neben dem Experimentieren liegt daher ein besonderer Fokus auf den Online-Modulen zum Forschenden Lernen, dem Forschungskreis sowie zur Wertebildung in MINT, die in den digitalen Phasen der Fortbildung erarbeitet werden.</i></p> <p>Zwischen den beiden Präsenzveranstaltungen liegen 4 Wochen, in denen Sie Gelegenheit haben, bereits erste Experimente aus Experimento im eigenen Unterricht einzusetzen und ein zweites Online-Modul zu absolvieren. Je nach Interesse können Sie auswählen, welche Online-Module Sie im Rahmen der Fortbildung bearbeiten möchten.</p> <p><i>Am Ende der Fortbildung erhalten Sie ein Formblatt, welches Sie für die Bestellung von für Sie kostenloser Experimentiermaterialien berechtigt sowie Handreichungen zur Durchführung der Versuche aus Experimento in Ihrem Unterricht. Zur Überprüfung der Praxistauglichkeit wird die Fortbildung mit Fragebögen wissenschaftlich begleitet.</i></p>
Kurzbeschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - Erprobung der Versuche aus Experimento 10+ zu den Themen Energie, Umwelt und Gesundheit - Einbinden von Inhalten aus dem Medienportal der Siemens Stiftung - Implementierung von Wertebildung, inklusiven Elementen und / oder Computational Thinking in den naturwissenschaftlichen Unterricht
Zielgruppe	Lehrkräfte von Grundschulen bzw. für die Altersstufen 8 bis 12 Jahre
Wichtige Info	Bitte bringen sie einen Laptop mit.
Teilnehmergebühr	Die Teilnahme ist kostenlos
Projektleitung/ Kontaktperson	Angela Clerc E-Mail: angela.clerc@siemens-stiftung.org Telefon: 089 / 540487 303

Nr. / Thema	Experimento 10+: Naturwissenschaften unterrichten mit lebensnahen Experimenten
Referent*in	Herr Dr. Eugen Bethke, Frau Christine Bethke
Datum, Zeit	Der Kurs findet an zwei Tagen mit 4 Wochen Pause dazwischen statt: Tag 1: Montag, 03. Juni 2024 von 8.00 – 14.00 Uhr Tag 2: Freitag, 05. Juli 2024 von 8.00 – 14.00 Uhr
Anmeldeschluss	21.05.2024 (Anmeldung nur für den kompletten Kurs möglich)
Ort	Humboldt-Schule Kiel, Knoop Weg 63, 24116 Kiel
Inhalt Experimento 10+	<p><i>Experimento ist das internationale Bildungsprogramm der Siemens Stiftung. Im Vordergrund steht das selbstständige Experimentieren, Erforschen und Begreifen von Naturphänomenen und technischen Entwicklungen rund um die Themen Umwelt, Energie und Gesundheit. Bei der praktischen Fortbildung Experimento 10+ (d.h. Experimente für Kinder im Alter von 10 – 18 Jahren) liegt ein besonderer Fokus auf den aktuellen Themen Inklusion, Computational Thinking und Wertebildung. Natürlich kommt aber auch das Experimentieren nicht zu kurz.</i></p> <p><i>Die zweitägige Fortbildung ist im Blended-Learning-Format gestaltet, d.h. digitale und analoge Phasen wechseln sich ab. In der ersten digitalen Phase absolvieren Sie selbstständig ein einführendes Online-Modul (ca. 1,5 h). In den Präsenzphasen haben Sie neben dem Erproben der Experimente auch Gelegenheit, die Inhalte des jeweiligen kurzen Online-Moduls zu vertiefen und mit den Experimenten zu verknüpfen. Dabei können Sie sich auch mit dem digitalen Medienportal der Siemens Stiftung vertraut machen.</i></p> <p>Zwischen den beiden Präsenzveranstaltungen liegen 4 Wochen, in denen Sie Gelegenheit haben, bereits erste Experimente aus Experimento im eigenen Unterricht einzusetzen und ein zweites Online-Modul zu absolvieren. Je nach Interesse können Sie auswählen, welche Online-Module Sie im Rahmen der Fortbildung bearbeiten möchten.</p> <p><i>Am Ende der Fortbildung erhalten Sie ein Formblatt, welches Sie für die Bestellung von für Sie kostenloser Experimentiermaterialien berechtigt sowie Handreichungen zur Durchführung der Versuche aus Experimento in Ihrem Unterricht. Zur Überprüfung der Praxistauglichkeit wird die Fortbildung mit Fragebögen wissenschaftlich begleitet.</i></p>
Kurzbeschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - Erprobung der Versuche aus Experimento 10+ zu den Themen Energie, Umwelt und Gesundheit - Einbinden von Inhalten aus dem Medienportal der Siemens Stiftung - Implementierung von Wertebildung, inklusiven Elementen und / oder Computational Thinking in den naturwissenschaftlichen Unterricht
Zielgruppe	Lehrkräfte naturwissenschaftlicher Fächer (v.a. Physik, Chemie und Biologie) an weiterführenden Schulen (also Mittel- und Realschulen sowie Gymnasien)
Wichtige Info	Bitte bringen sie einen Laptop mit.
Teilnehmergebühr	Die Teilnahme ist kostenlos
Projektleitung/ Kontaktperson	Marie-Therese Seifert E-Mail: marie-therese.seifert@siemens-stiftung.org Telefon: 0 89 540487-327